

論文の要約

はじめに

本研究は、人間の認知機能を模倣する人工知能システムの開発に関するものである。

本研究の目的は、人間の認知機能を模倣する人工知能システムの開発を通じて、人間の認知機能を理解することにある。

本研究は、人間の認知機能を模倣する人工知能システムの開発を通じて、人間の認知機能を理解することにある。

本研究は、人間の認知機能を模倣する人工知能システムの開発を通じて、人間の認知機能を理解することにある。

本研究は、leukotomy [1] Total Quality Management [2]

本研究は、人間の認知機能を模倣する人工知能システムの開発を通じて、人間の認知機能を理解することにある。

本研究は、人間の認知機能を模倣する人工知能システムの開発を通じて、人間の認知機能を理解することにある。

本研究は、Turing Test [3] leukotomy [4] AlphaGo Zero [5]

本研究は、人間の認知機能を模倣する人工知能システムの開発を通じて、人間の認知機能を理解することにある。

結論

本研究は、Neuroscience [6]

本研究は、neuroscience [7]

本研究は、[8]

本研究は、Fight-or-flight response [9]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

[3] []

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

O.J.Simpson

□□□□□□□□ Turing Test □□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

[4]

[illegible]

logical positivism positive
positivism

[illegible]

positive

[illegible]

[illegible]

[6]

Karl Popper

[illegible][illegible][illegible]

Leukotomy

leucotomy

Leukotomy ██████████

1 personalities mental diseases

2 leukotomy leukotomy

3 personality intelligence Walter Freeman personality intelligence [8]

personality intelligence personalities mental diseases personality intelligence personality intelligence

Leukotomy SyNAPSE Human Brain Project BRAIN Initiative [9]

Turing Test Nature AlphaGo Zero superhuman superhuman generic human

Leukotomy Nature AlphaGo Zero superhuman peer review Peer review [10]

AlphaGo Zero

AlphaGo Zero Superhuman

Nature AlphaGo Zero superhuman performance superhuman generic human superhuman

AlphaGo game

AlphaGo Zero AlphaGo Master superhuman game generic superhuman AlphaGo Zero

AlphaGo Zero AlphaGo Zero

AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero

AlphaGo Zero 4 [11]

SAE level 5
SAE level 4
SAE level 4

19X19 AlphaGo Zero

address 737Max

adversarial testing autoML specification

Deepmind □ Waymo □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ AlphaGo Zero □□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible]

Quality Management ██████████

Total ██████████

Quiz/Whiz Kids Total Quality Management
Total Quality Management

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

“[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)”

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)
[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)
[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)
[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)
[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) [16]

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)
[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)
[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) Turing Machine [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)
Universal approximation theorem [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)
[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) Technological Singularity [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)
[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

1949 [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) leukotomy [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)
[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) Turing Test [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) AI [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) A Modern Approach [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) Wind Tunnel
approach [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) Nature [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) AlphaGo Zero [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) superhuman [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)
[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) Technological Singularity [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) In Math We Trust [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) “[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)”
[17] [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) [「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#) [18]

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)
[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

[「ディープラーニング」が「人工知能」を創るのか](#)

Gu Test A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

[illegible][illegible]

□ □

[illegible]

Chinese room

[illegible]

dataset SQuAD CoQA QuAC GLUE dataset Chinese room

NLVR² Natural Language for Visual Reasoning for Real testset
GLUE generic

Testsets AI: A Modern Approach

guideline judgement

Chinese room

[illegible]

「教育の質」を測る指標

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**judgement**（判断力）が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**judgement**（判断力）が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**judgement**（判断力）が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**judgement**（判断力）が重要な要素として挙げられる。
[27]

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**judgement**（判断力）が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**judgement**（判断力）が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標

1989 年に「教育の質」を測る指標として、「**judgement**（判断力）」が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**AlphaGo**（アルファゴ）が重要な要素として挙げられる。
[28] **Socratic**（ソクラテス）が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**Bohunt Chinese School**（ボハント中国学校）が重要な要素として挙げられる。
[29] **BBC**（英国放送協会）が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**PISA**（国際学生力調査）が重要な要素として挙げられる。
2012 年、2015 年、2018 年の **PISA** 調査結果が示すように、**Bohunt Chinese School**（ボハント中国学校）が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**Bohunt Chinese School**（ボハント中国学校）が重要な要素として挙げられる。
[29] **Bohunt**（ボハント）が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**PISA**（国際学生力調査）が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**Bohunt**（ボハント）が重要な要素として挙げられる。
Confucianism（儒教）が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**Bohunt**（ボハント）が重要な要素として挙げられる。

「教育の質」を測る指標として、国際的な比較が行われる。その中で、**Bohunt**（ボハント）が重要な要素として挙げられる。


~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

□ Technological Singularity □~~~~~  
~~~~~ [32]□

~~~~~

~~~~~

~~~~~ Karl Popper □~~~~~

~~~~~

BRAIN Initiative □~~~~~
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~

□ The Development of Liberal Arts and Sciences □~~~~~  
~~~~~

~~~~~

[1] □~~~~~ AI: A Modern Approach □~~~~~  
~~~~~“Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing  
the rational part of the mind.”(On page 5)□

Wind Tunnel approach

[2]

Technological SingularityAlphaGo Zero superhuman In Math We Trust [16]

Read my lips: no new taxes

Quiz/Whiz Kids Pentagon Papers MBA

The Third Wave

1929

[3]

[4] metaphysics

O.J.Simpson ██████████
██████

[6] [\[10\]](#) [\[11\]](#) [\[12\]](#) [\[13\]](#) [\[14\]](#) [\[15\]](#) [\[16\]](#) [\[17\]](#) [\[18\]](#) [\[19\]](#) [\[20\]](#) [\[21\]](#) [\[22\]](#) [\[23\]](#) [\[24\]](#) [\[25\]](#) [\[26\]](#) [\[27\]](#) [\[28\]](#) [\[29\]](#) [\[30\]](#) [\[31\]](#) [\[32\]](#) [\[33\]](#) [\[34\]](#) [\[35\]](#) [\[36\]](#) [\[37\]](#) [\[38\]](#) [\[39\]](#) [\[40\]](#) [\[41\]](#) [\[42\]](#) [\[43\]](#) [\[44\]](#) [\[45\]](#) [\[46\]](#) [\[47\]](#) [\[48\]](#) [\[49\]](#) [\[50\]](#) [\[51\]](#) [\[52\]](#) [\[53\]](#) [\[54\]](#) [\[55\]](#) [\[56\]](#) [\[57\]](#) [\[58\]](#) [\[59\]](#) [\[60\]](#) [\[61\]](#) [\[62\]](#) [\[63\]](#) [\[64\]](#) [\[65\]](#) [\[66\]](#) [\[67\]](#) [\[68\]](#) [\[69\]](#) [\[70\]](#) [\[71\]](#) [\[72\]](#) [\[73\]](#) [\[74\]](#) [\[75\]](#) [\[76\]](#) [\[77\]](#) [\[78\]](#) [\[79\]](#) [\[80\]](#) [\[81\]](#) [\[82\]](#) [\[83\]](#) [\[84\]](#) [\[85\]](#) [\[86\]](#) [\[87\]](#) [\[88\]](#) [\[89\]](#) [\[90\]](#) [\[91\]](#) [\[92\]](#) [\[93\]](#) [\[94\]](#) [\[95\]](#) [\[96\]](#) [\[97\]](#) [\[98\]](#) [\[99\]](#) [\[100\]](#) [\[101\]](#) [\[102\]](#) [\[103\]](#) [\[104\]](#) [\[105\]](#) [\[106\]](#) [\[107\]](#) [\[108\]](#) [\[109\]](#) [\[110\]](#) [\[111\]](#) [\[112\]](#) [\[113\]](#) [\[114\]](#) [\[115\]](#) [\[116\]](#) [\[117\]](#) [\[118\]](#) [\[119\]](#) [\[120\]](#) [\[121\]](#) [\[122\]](#) [\[123\]](#) [\[124\]](#) [\[125\]](#) [\[126\]](#) [\[127\]](#) [\[128\]](#) [\[129\]](#) [\[130\]](#) [\[131\]](#) [\[132\]](#) [\[133\]](#) [\[134\]](#) [\[135\]](#) [\[136\]](#) [\[137\]](#) [\[138\]](#) [\[139\]](#) [\[140\]](#) [\[141\]](#) [\[142\]](#) [\[143\]](#) [\[144\]](#) [\[145\]](#) [\[146\]](#) [\[147\]](#) [\[148\]](#) [\[149\]](#) [\[150\]](#) [\[151\]](#) [\[152\]](#) [\[153\]](#) [\[154\]](#) [\[155\]](#) [\[156\]](#) [\[157\]](#) [\[158\]](#) [\[159\]](#) [\[160\]](#) [\[161\]](#) [\[162\]](#) [\[163\]](#) [\[164\]](#) [\[165\]](#) [\[166\]](#) [\[167\]](#) [\[168\]](#) [\[169\]](#) [\[170\]](#) [\[171\]](#) [\[172\]](#) [\[173\]](#) [\[174\]](#) [\[175\]](#) [\[176\]](#) [\[177\]](#) [\[178\]](#) [\[179\]](#) [\[180\]](#) [\[181\]](#) [\[182\]](#) [\[183\]](#) [\[184\]](#) [\[185\]](#) [\[186\]](#) [\[187\]](#) [\[188\]](#) [\[189\]](#) [\[190\]](#) [\[191\]](#) [\[192\]](#) [\[193\]](#) [\[194\]](#) [\[195\]](#) [\[196\]](#) [\[197\]](#) [\[198\]](#) [\[199\]](#) [\[200\]](#) [\[201\]](#) [\[202\]](#) [\[203\]](#) [\[204\]](#) [\[205\]](#) [\[206\]](#) [\[207\]](#) [\[208\]](#) [\[209\]](#) [\[210\]](#) [\[211\]](#) [\[212\]](#) [\[213\]](#) [\[214\]](#) [\[215\]](#) [\[216\]](#) [\[217\]](#) [\[218\]](#) [\[219\]](#) [\[220\]](#) [\[221\]](#) [\[222\]](#) [\[223\]](#) [\[224\]](#) [\[225\]](#) [\[226\]](#) [\[227\]](#) [\[228\]](#) [\[229\]](#) [\[230\]](#) [\[231\]](#) [\[232\]](#) [\[233\]](#) [\[234\]](#) [\[235\]](#) [\[236\]](#) [\[237\]](#) [\[238\]](#) [\[239\]](#) [\[240\]](#) [\[241\]](#) [\[242\]](#) [\[243\]](#) [\[244\]](#) [\[245\]](#) [\[246\]](#) [\[247\]](#) [\[248\]](#) [\[249\]](#) [\[250\]](#) [\[251\]](#) [\[252\]](#) [\[253\]](#) [\[254\]](#) [\[255\]](#) [\[256\]](#) [\[257\]](#) [\[258\]](#) [\[259\]](#) [\[260\]](#) [\[261\]](#) [\[262\]](#) [\[263\]](#) [\[264\]](#) [\[265\]](#) [\[266\]](#) [\[267\]](#) [\[268\]](#) [\[269\]](#) [\[270\]](#) [\[271\]](#) [\[272\]](#) [\[273\]](#) [\[274\]](#) [\[275\]](#) [\[276\]](#) [\[277\]](#) [\[278\]](#) [\[279\]](#) [\[280\]](#) [\[281\]](#) [\[282\]](#) [\[283\]](#) [\[284\]](#) [\[285\]](#) [\[286\]](#) [\[287\]](#) [\[288\]](#) [\[289\]](#) [\[290\]](#) [\[291\]](#) [\[292\]](#) [\[293\]](#) [\[294\]](#) [\[295\]](#) [\[296\]](#) [\[297\]](#) [\[298\]](#) [\[299\]](#) [\[300\]](#) [\[301\]](#) [\[302\]](#) [\[303\]](#) [\[304\]](#) [\[305\]](#) [\[306\]](#) [\[307\]](#) [\[308\]](#) [\[309\]](#) [\[310\]](#) [\[311\]](#) [\[312\]](#) [\[313\]](#) [\[314\]](#) [\[315\]](#) [\[316\]](#) [\[317\]](#) [\[318\]](#) [\[319\]](#) [\[320\]](#) [\[321\]](#) [\[322\]](#) [\[323\]](#) [\[324\]](#) [\[325\]](#) [\[326\]](#) [\[327\]](#) [\[328\]](#) [\[329\]](#) [\[330\]](#) [\[331\]](#) [\[332\]](#) [\[333\]](#) [\[334\]](#) [\[335\]](#) [\[336\]](#) [\[337\]](#) [\[338\]](#) [\[339\]](#) [\[340\]](#) [\[341\]](#) [\[342\]](#) [\[343\]](#) [\[344\]](#) [\[345\]](#) [\[346\]](#) [\[347\]](#) [\[348\]](#) [\[349\]](#) [\[350\]](#) [\[351\]](#) [\[352\]](#) [\[353\]](#) [\[354\]](#) [\[355\]](#) [\[356\]](#) [\[357\]](#) [\[358\]](#) [\[359\]](#) [\[360\]](#) [\[361\]](#) [\[362\]](#) [\[363\]](#) [\[364\]](#) [\[365\]](#) [\[366\]](#) [\[367\]](#) [\[368\]](#) [\[369\]](#) [\[370\]](#) [\[371\]](#) [\[372\]](#) [\[373\]](#) [\[374\]](#) [\[375\]](#) [\[376\]](#) [\[377\]](#) [\[378\]](#) [\[379\]](#) [\[380\]](#) [\[381\]](#) [\[382\]](#) [\[383\]](#) [\[384\]](#) [\[385\]](#) [\[386\]](#) [\[387\]](#) [\[388\]](#) [\[389\]](#)

[7] [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#) [\[6\]](#) [\[7\]](#) [\[8\]](#) [\[9\]](#) [\[10\]](#) [\[11\]](#) [\[12\]](#) [\[13\]](#) [\[14\]](#) [\[15\]](#) [\[16\]](#) [\[17\]](#) [\[18\]](#) [\[19\]](#) [\[20\]](#) [\[21\]](#) [\[22\]](#) [\[23\]](#) [\[24\]](#) [\[25\]](#) [\[26\]](#) [\[27\]](#) [\[28\]](#) [\[29\]](#) [\[30\]](#) [\[31\]](#) [\[32\]](#) [\[33\]](#) [\[34\]](#) [\[35\]](#) [\[36\]](#) [\[37\]](#) [\[38\]](#) [\[39\]](#) [\[40\]](#) [\[41\]](#) [\[42\]](#) [\[43\]](#) [\[44\]](#) [\[45\]](#) [\[46\]](#) [\[47\]](#) [\[48\]](#) [\[49\]](#) [\[50\]](#) [\[51\]](#) [\[52\]](#) [\[53\]](#) [\[54\]](#) [\[55\]](#) [\[56\]](#) [\[57\]](#) [\[58\]](#) [\[59\]](#) [\[60\]](#) [\[61\]](#) [\[62\]](#) [\[63\]](#) [\[64\]](#) [\[65\]](#) [\[66\]](#) [\[67\]](#) [\[68\]](#) [\[69\]](#) [\[70\]](#) [\[71\]](#) [\[72\]](#) [\[73\]](#) [\[74\]](#) [\[75\]](#) [\[76\]](#) [\[77\]](#) [\[78\]](#) [\[79\]](#) [\[80\]](#) [\[81\]](#) [\[82\]](#) [\[83\]](#) [\[84\]](#) [\[85\]](#) [\[86\]](#) [\[87\]](#) [\[88\]](#) [\[89\]](#) [\[90\]](#) [\[91\]](#) [\[92\]](#) [\[93\]](#) [\[94\]](#) [\[95\]](#) [\[96\]](#) [\[97\]](#) [\[98\]](#) [\[99\]](#) [\[100\]](#) [\[101\]](#) [\[102\]](#) [\[103\]](#) [\[104\]](#) [\[105\]](#) [\[106\]](#) [\[107\]](#) [\[108\]](#) [\[109\]](#) [\[110\]](#) [\[111\]](#) [\[112\]](#) [\[113\]](#) [\[114\]](#) [\[115\]](#) [\[116\]](#) [\[117\]](#) [\[118\]](#) [\[119\]](#) [\[120\]](#) [\[121\]](#) [\[122\]](#) [\[123\]](#) [\[124\]](#) [\[125\]](#) [\[126\]](#) [\[127\]](#) [\[128\]](#) [\[129\]](#) [\[130\]](#) [\[131\]](#) [\[132\]](#) [\[133\]](#) [\[134\]](#) [\[135\]](#) [\[136\]](#) [\[137\]](#) [\[138\]](#) [\[139\]](#) [\[140\]](#) [\[141\]](#) [\[142\]](#) [\[143\]](#) [\[144\]](#) [\[145\]](#) [\[146\]](#) [\[147\]](#) [\[148\]](#) [\[149\]](#) [\[150\]](#) [\[151\]](#) [\[152\]](#) [\[153\]](#) [\[154\]](#) [\[155\]](#) [\[156\]](#) [\[157\]](#) [\[158\]](#) [\[159\]](#) [\[160\]](#) [\[161\]](#) [\[162\]](#) [\[163\]](#) [\[164\]](#) [\[165\]](#) [\[166\]](#) [\[167\]](#) [\[168\]](#) [\[169\]](#) [\[170\]](#) [\[171\]](#) [\[172\]](#) [\[173\]](#) [\[174\]](#) [\[175\]](#) [\[176\]](#) [\[177\]](#) [\[178\]](#) [\[179\]](#) [\[180\]](#) [\[181\]](#) [\[182\]](#) [\[183\]](#) [\[184\]](#) [\[185\]](#) [\[186\]](#) [\[187\]](#) [\[188\]](#) [\[189\]](#) [\[190\]](#) [\[191\]](#) [\[192\]](#) [\[193\]](#) [\[194\]](#) [\[195\]](#) [\[196\]](#) [\[197\]](#) [\[198\]](#) [\[199\]](#) [\[200\]](#) [\[201\]](#) [\[202\]](#) [\[203\]](#) [\[204\]](#) [\[205\]](#) [\[206\]](#) [\[207\]](#) [\[208\]](#) [\[209\]](#) [\[210\]](#) [\[211\]](#) [\[212\]](#) [\[213\]](#) [\[214\]](#) [\[215\]](#) [\[216\]](#) [\[217\]](#) [\[218\]](#) [\[219\]](#) [\[220\]](#) [\[221\]](#) [\[222\]](#) [\[223\]](#) [\[224\]](#) [\[225\]](#) [\[226\]](#) [\[227\]](#) [\[228\]](#) [\[229\]](#) [\[230\]](#) [\[231\]](#) [\[232\]](#) [\[233\]](#) [\[234\]](#) [\[235\]](#) [\[236\]](#) [\[237\]](#) [\[238\]](#) [\[239\]](#) [\[240\]](#) [\[241\]](#) [\[242\]](#) [\[243\]](#) [\[244\]](#) [\[245\]](#) [\[246\]](#) [\[247\]](#) [\[248\]](#) [\[249\]](#) [\[250\]](#) [\[251\]](#) [\[252\]](#) [\[253\]](#) [\[254\]](#) [\[255\]](#) [\[256\]](#) [\[257\]](#) [\[258\]](#) [\[259\]](#) [\[260\]](#) [\[261\]](#) [\[262\]](#) [\[263\]](#) [\[264\]](#) [\[265\]](#) [\[266\]](#) [\[267\]](#) [\[268\]](#) [\[269\]](#) [\[270\]](#) [\[271\]](#) [\[272\]](#) [\[273\]](#) [\[274\]](#) [\[275\]](#) [\[276\]](#) [\[277\]](#) [\[278\]](#) [\[279\]](#) [\[280\]](#) [\[281\]](#) [\[282\]](#) [\[283\]](#) [\[284\]](#) [\[285\]](#) [\[286\]](#) [\[287\]](#) [\[288\]](#) [\[289\]](#) [\[290\]](#) [\[291\]](#) [\[292\]](#) [\[293\]](#) [\[294\]](#) [\[295\]](#) [\[296\]](#) [\[297\]](#) [\[298\]](#) [\[299\]](#) [\[300\]](#) [\[301\]](#) [\[302\]](#) [\[303\]](#) [\[304\]](#) [\[305\]](#) [\[306\]](#) [\[307\]](#) [\[308\]](#) [\[309\]](#) [\[310\]](#) [\[311\]](#) [\[312\]](#) [\[313\]](#) [\[314\]](#) [\[315\]](#) [\[316\]](#) [\[317\]](#) [\[318\]](#) [\[319\]](#) [\[320\]](#) [\[321\]](#) [\[322\]](#) [\[323\]](#) [\[324\]](#) [\[325\]](#) [\[326\]](#) [\[327\]](#) [\[328\]](#) [\[329\]](#) [\[330\]](#) [\[331\]](#) [\[332\]](#) [\[333\]](#) [\[334\]](#) [\[335\]](#) [\[336\]](#) [\[337\]](#) [\[338\]](#) [\[339\]](#) [\[340\]](#) [\[341\]](#) [\[342\]](#) [\[343\]](#) [\[344\]](#) [\[345\]](#) [\[346\]](#) [\[347\]](#) [\[348\]](#) [\[349\]](#) [\[350\]](#) [\[351\]](#) [\[352\]](#) [\[353\]](#) [\[354\]](#) [\[355\]](#) [\[356\]](#) [\[357\]](#) [\[358\]](#) [\[359\]](#) [\[360\]](#) [\[361\]](#) [\[362\]](#) [\[363\]](#) [\[364\]](#) [\[365\]](#) [\[366\]](#) [\[367\]](#) [\[368\]](#) [\[369\]](#) [\[370\]](#) [\[371\]](#) [\[372\]](#) [\[373\]](#) [\[374\]](#) [\[375\]](#) [\[376\]](#) [\[377\]](#) [\[378\]](#) [\[379\]](#) [\[380\]](#) [\[381\]](#) [\[382\]</](#)

[8] Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 9284 41
28 25 2 4

personality intelligence 25
personality intelligence clinical condition 41
28 clinical condition personality intelligence

Renato M.E. Sabbatini Even lobotomy's preponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 <http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>

□□□□ one third would improve □ one-third remained the same□□□□□□□□□□ clinical condition□□□□ personality □ intelligence □□□□□

[9] SyNAPSE <https://github.com/IBM/SyNAPSE> ACM Gordon Bell prize Dharmendra Modha <https://www.research.ibm.com/haifa/summit/2016/industry/industry.html> thank you note <https://www.research.ibm.com/haifa/summit/2016/industry/industry.html>

Henry Markram - SyNAPSE announcement - mass deception of the public - SyNAPSE - Henry Markram - "It is not impossible to build a human brain and we can do it in 10 years." - Human Brain project

NIH Director moonshot BRAIN Initiative
dynamic brain activity map
neurosciences

moonshot

moonshot

NIH Director

[10]

peer review

AlphaGo Zero superhuman generic human

[11]

AlphaGo Google AlphaGo Zero AlphaGo Human level artificial intelligence AlphaGo

[12]

Demis Hassabis AlphaGo Zero Deepmind

Deepmind ethics board Deepmind Google AlphaGo

[13] AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Master 16 AlphaGo Zero 18 AlphaGo Zero 14 16 45

1 Nature Magazine AlphaGo Deepmind AlphaGo Zero AlphaGo Master

[illegible]

IT

[illegible][illegible][illegible]

[28] “ ”

[illegible][illegible]

“ ”

[29] “<http://shanghai.xinmin.cn/xmsg/2016/04/18/29861595.html>”
BBC 新聞網

[30] “http://www.bbc.com/health/2016/04/160418_chinese_nutrition_survey”
BBC 新聞網

[31] “http://www.bbc.com/health/2016/04/160418_chinese_nutrition_survey”
BBC 新聞網

[32] Nature AlphaGo Zero superhuman
Nature 新聞網